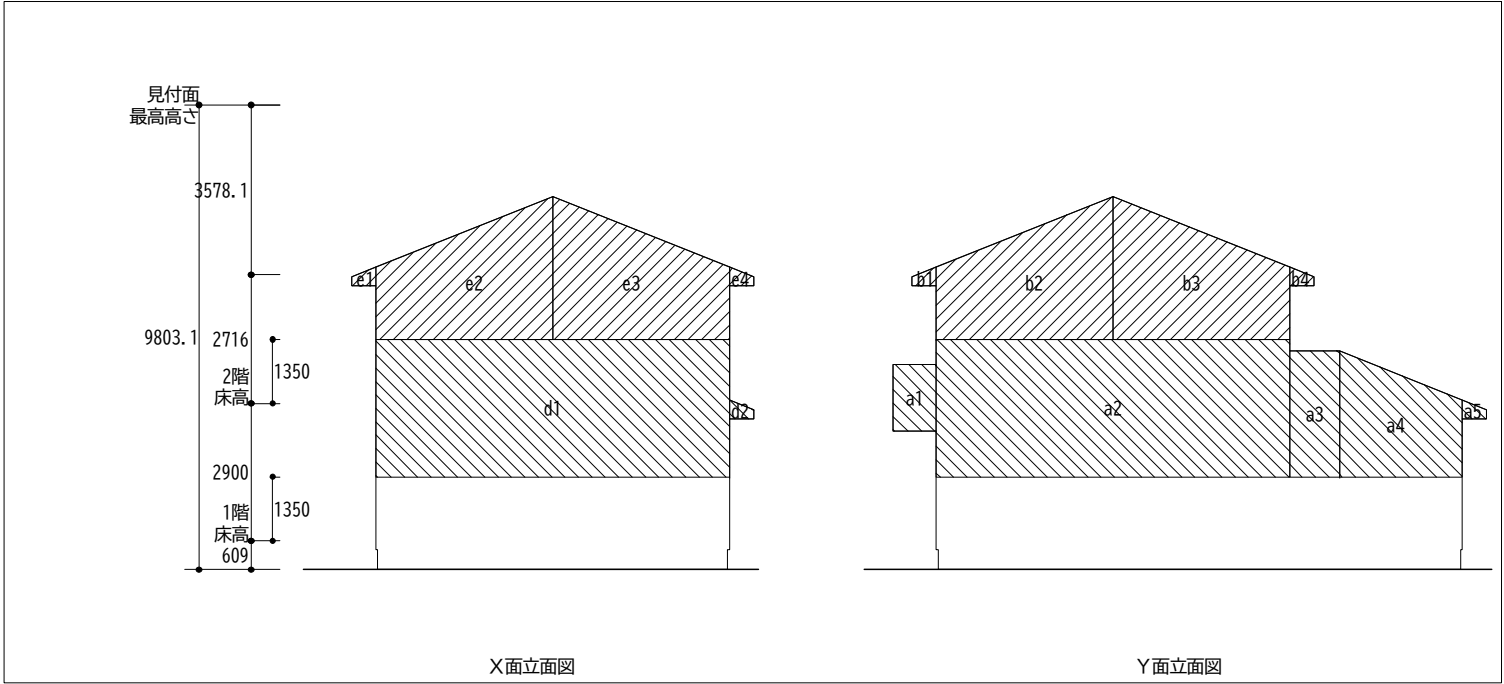


見付面積図



X面見付面積 (m2)						Y面見付面積 (m2)					
e1	( 0.193866 + 0.397866)	×	0.510000	∕2	= 0.1509	b1	( 0.193866 + 0.397866)	×	0.510000	∕2	= 0.1509
e2	( 1.523866 + 3.015866)	×	3.730000	∕2	= 8.4666	b2	( 1.523866 + 3.015866)	×	3.730000	∕2	= 8.4666
e3	( 1.523866 + 3.015866)	×	3.730000	∕2	= 8.4666	b3	( 1.523866 + 3.015866)	×	3.730000	∕2	= 8.4666
e4	( 0.193866 + 0.397866)	×	0.510000	∕2	= 0.1509	b4	( 0.193866 + 0.397866)	×	0.510000	∕2	= 0.1509
2階 見付面積					17.2350	2階 見付面積					17.2350
d1	7.460000	×	2.900000		= 21.6340	a1	0.910000	×	1.400000		= 1.2740
d2	( 0.193866 + 0.397866)	×	0.510000	∕2	= 0.1509	a2	7.460000	×	2.900000		= 21.6340
2階より					17.2350	a3	1.047500	×	2.660866		= 2.7873
						a4	( 1.623866 + 2.660866)	×	2.592500	∕2	= 5.5541
1階 見付面積					39.0199	a5	( 0.193866 + 0.397866)	×	0.510000	∕2	= 0.1509
						2階より					17.2350
						1階 見付面積					48.6352

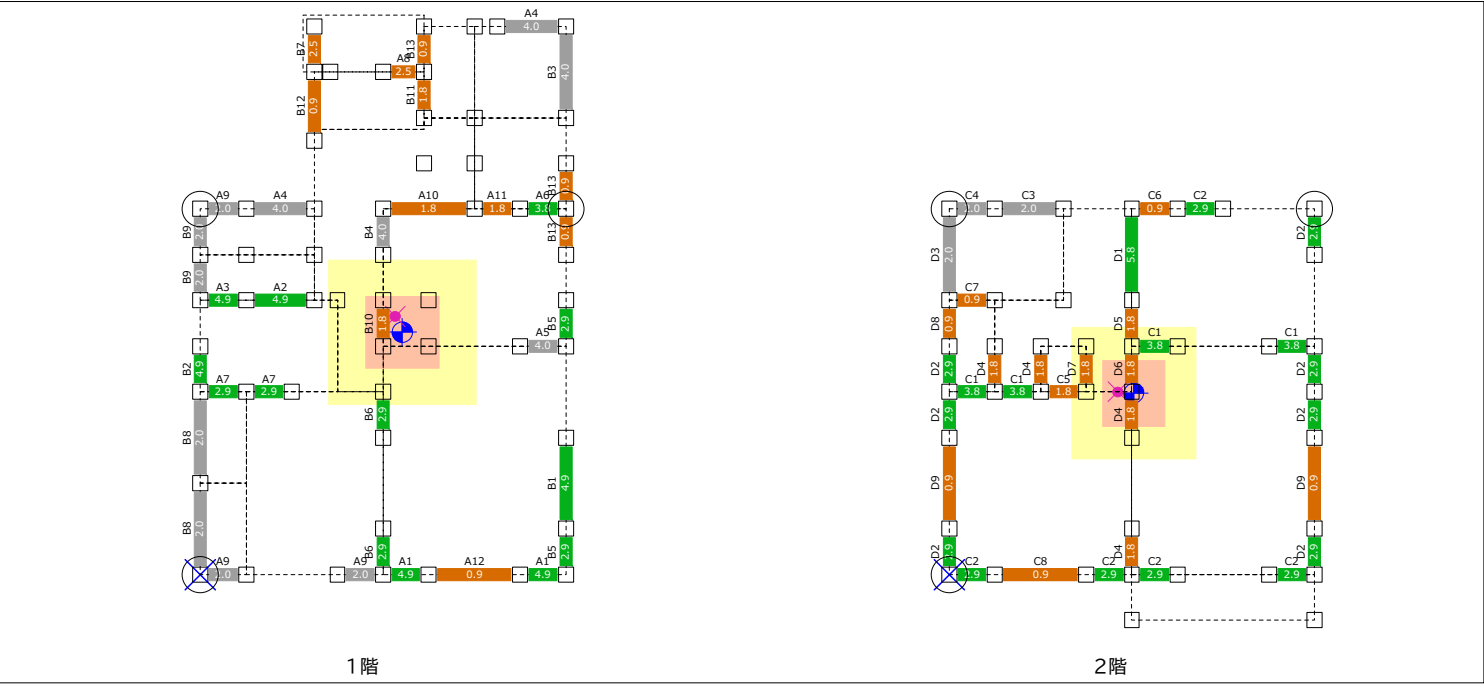
床面積表

1階 壁量計算用床面積		71.2166 m2	2階 壁量計算用床面積	52.9984 m2
-------------	--	------------	-------------	------------

偏心率

階数		重心座標		剛心座標		偏心距離		弾力半径		偏心率	
2階	X	361.050 cm		364.000 cm		2.950 cm		436.643 cm		0.007	
	Y	367.930 cm		336.000 cm		31.930 cm		410.680 cm		0.078	
1階	X	482.646 cm		514.437 cm		31.791 cm		478.996 cm		0.066	
	Y	402.213 cm		387.973 cm		14.240 cm		487.940 cm		0.029	

耐力壁配置図

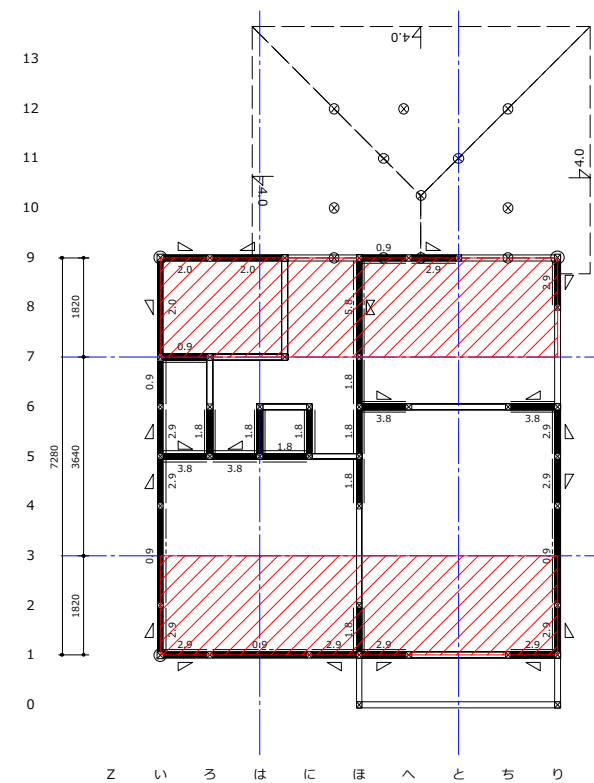


必要壁量計算表		
●地震力に対する必要壁量		
床面積 (m2) × 乗ずる値 (cm/m2) × 必要壁量割増 = 必要壁量 (cm)		
2階	52.9984 × 25 × 1.0 = ① 1324.9600	
1階	71.2166 × 35 × 1.0 = ② 2492.5810	
●風圧力に対する必要壁量		
見付面積 (m2) × 乗ずる値 (cm/m2) × 必要壁量割増 = 必要壁量 (cm)		
	X面	Y面
2階	17.2350 × 50 × 1.0 = ③ 861.7492	17.2350 × 50 × 1.0 = ⑤ 861.7492
1階	39.0199 × 50 × 1.0 = ④ 1950.9938	48.6352 × 50 × 1.0 = ⑥ 2431.7609

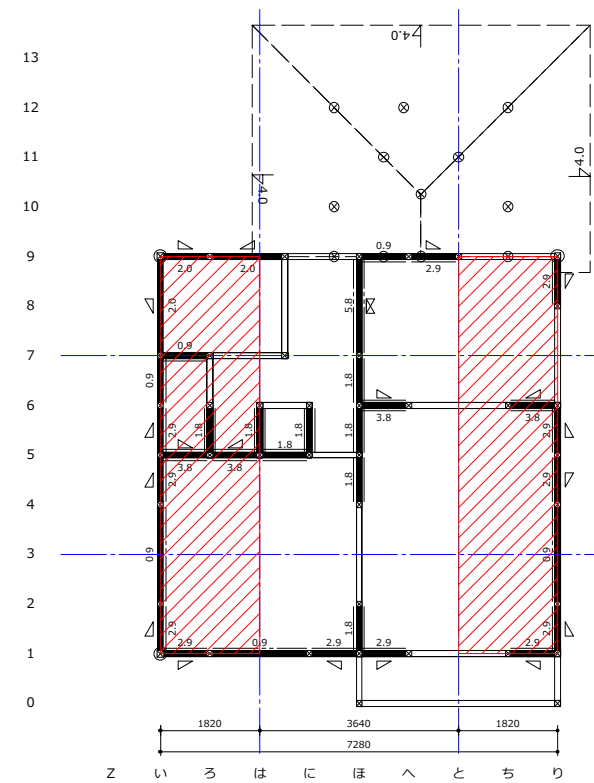
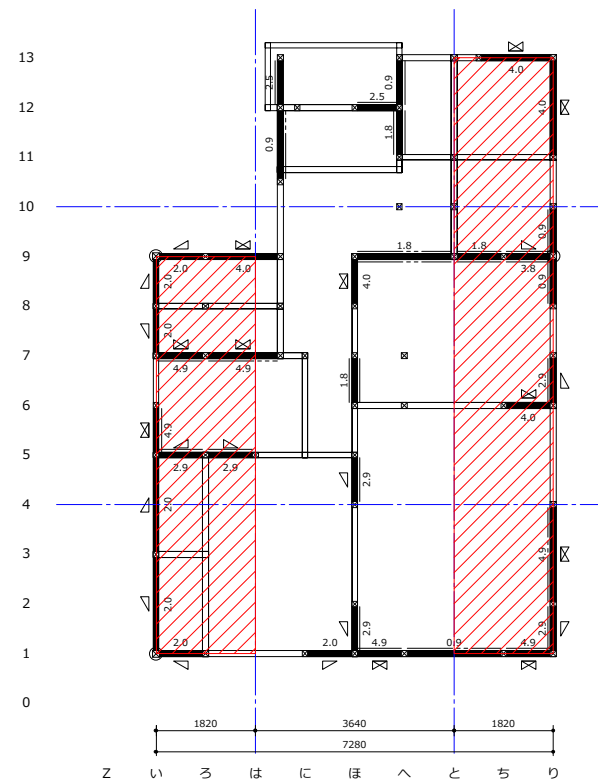
存在壁量計算表（壁量チェック）

	X方向に配置された耐力壁			Y方向に配置された耐力壁				
	壁長(cm)	倍率	ヶ所	有効壁長(cm)	壁長(cm)	倍率	ヶ所	有効壁長(cm)
2階	C1: 筋違い45x90+準耐	91.00×2.96× 4=	1078.0883	D1: 筋違い45x90タテ掛+準耐	182.00×4.99× 1=	908.0550		
	C2: 筋違い45x90+準耐	91.00×2.54× 5=	1155.7000	D2: 筋違い45x90+準耐	91.00×2.54× 7=	1617.9800		
	C3: 筋違い45x90	136.50×2.00× 1=	273.0000	D3: 筋違い45x90	182.00×2.00× 1=	364.0000		
	C4: 筋違い45x90	91.00×2.00× 1=	182.0000	D4: せっこうボード両面	91.00×0.96× 4=	350.0883		
	C5: せっこうボード両面	91.00×0.96× 1=	87.5221	D5: せっこうボード両面	91.00×0.83× 1=	75.6000		
	C6: せっこうボード	91.00×0.54× 1=	49.1400	D6: せっこうボード両面	91.00×0.70× 1=	63.4065		
	C7: せっこうボード	91.00×0.48× 1=	43.7610	D7: せっこうボード両面	91.00×0.67× 1=	60.6043		
	C8: せっこうボード	182.00×0.27× 1=	48.3195	D8: せっこうボード	91.00×0.43× 1=	38.7468		
				D9: せっこうボード	182.00×0.35× 2=	125.8130		
判定 2917.5309 ≧ ① 1324.9600 2.20 OK				判定 3604.2938 ≧ ① 1324.9600 2.72 OK				
1階	A1: 筋違い45x90タテ掛+準耐	91.00×4.54× 2=	826.2800	B1: 筋違い45x90タテ掛+準耐	182.00×4.54× 1=	826.2800		
	A2: 筋違い45x90タテ掛+準耐	136.50×4.47× 1=	610.3287	B2: 筋違い45x90タテ掛+準耐	91.00×4.54× 1=	413.1400		
	A3: 筋違い45x90タテ掛+準耐	91.00×4.47× 1=	406.8858	B3: 筋違い45x90タテ掛	182.00×4.00× 1=	728.0000		
	A4: 筋違い45x90タテ掛	136.50×4.00× 2=	1092.0000	B4: 筋違い45x90タテ掛	91.00×4.00× 1=	364.0000		
	A5: 筋違い45x90タテ掛	91.00×4.00× 1=	364.0000	B5: 筋違い45x90+準耐	91.00×2.54× 2=	462.2800		
	A6: 筋違い45x90+準耐	91.00×2.94× 1=	267.7716	B6: 筋違い45x90+準耐	91.00×2.49× 2=	453.6852		
	A7: 筋違い45x90+準耐	91.00×2.47× 2=	449.7716	B7: 構造用合板 2.5	91.00×2.50× 1=	227.5000		
	A8: 構造用合板 2.5	82.00×2.50× 1=	205.0000	B8: 筋違い45x90	182.00×2.00× 2=	728.0000		
	A9: 筋違い45x90	91.00×2.00× 3=	546.0000	B9: 筋違い45x90	91.00×2.00× 2=	364.0000		
	A10: せっこうボード両面	182.00×0.94× 1=	171.5433	B10: せっこうボード両面	91.00×0.99× 1=	89.6852		
	A11: せっこうボード両面	91.00×0.94× 1=	85.7716	B11: せっこうボード両面	91.00×0.94× 1=	85.7716		
	A12: せっこうボード	182.00×0.13× 1=	23.8016	B12: せっこうボード	136.50×0.54× 1=	73.7100		
				B13: せっこうボード	91.00×0.54× 3=	147.4200		
判定 5049.1544 ≧ ② 2492.5810 2.03 OK				判定 4963.4720 ≧ ② 2492.5810 1.99 OK				

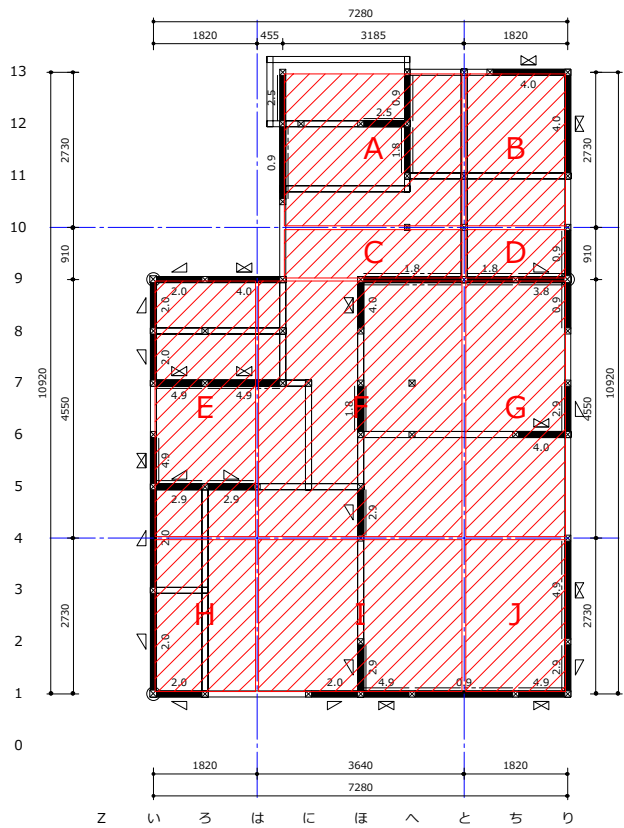
● 1 階X方向



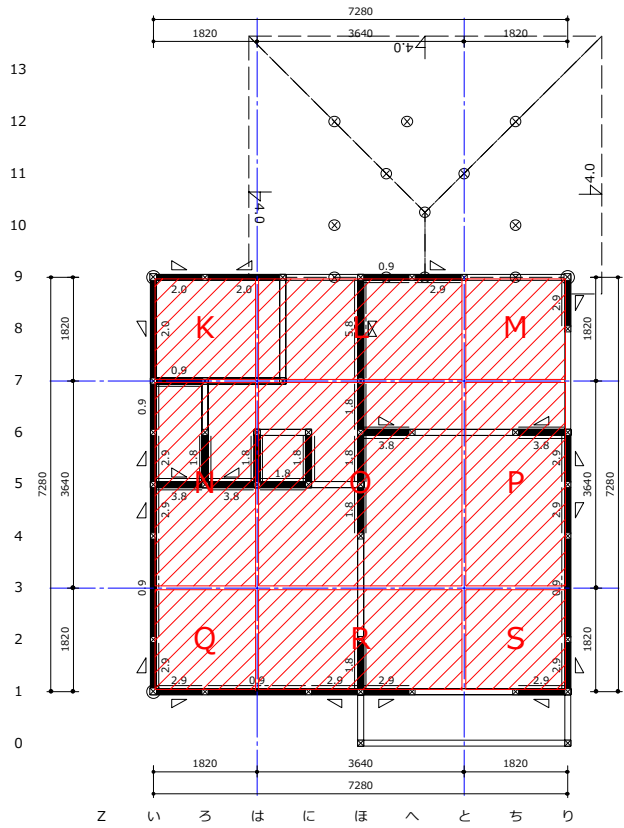
●2階Y方向



## 壁量等計算用求積図（基準法）



## ● 1 階求積図



## ● 2階求積図

## 壁量等計算用面積表

[illegible]

項目	計算式	面積 (m2)
1 階壁量計算用床面積	A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=	71.2166
2 階壁量計算用床面積	K+L+M+N+O+P+Q+R+S=	52.9984

項目		計算式	面積 (m2)	
1 階	北側1/4側端部	A+B=	13.6637	
	南北中央部	C+D+E+F+G=	37.6786	
	南側1/4側端部	H+I+J=	19.8744	計 71.2166
	東側1/4側端部	B+D+G+J=	19.8744	
	東西中央部	A+C+F+I=	38.0926	
	西側1/4側端部	E+H=	13.2496	計 71.2166
2 階	北側1/4側端部	K+L+M=	13.2496	
	南北中央部	N+O+P=	26.4992	
	南側1/4側端部	Q+R+S=	13.2496	計 52.9984
	東側1/4側端部	M+P+S=	13.2496	
	東西中央部	L+O+R=	26.4992	
	西側1/4側端部	K+N+Q=	13.2496	計 52.9984

表１：壁量計算と壁のつりあい良い配置のチェック

(1) 方向 階	(2) ゾーン	(3) 通り	存在壁量							令46条耐震壁量計算とつりあい良い配置の計算							令46条耐風壁量計算						
			(4) 種類	(5) 耐力壁 壁倍率	(6) 準耐力壁 壁倍率	(7) 壁長 (cm)	(8) 耐力壁 存在壁量(cm) =(5)x(7)	(9) 準耐力壁 存在壁量(cm) =(6)x(7)	(10) 合計存在壁量 (cm) =(8)+(9)	(11) 見下げ床面積 (m2)	(12) 床面積に 乗じる値 (cm/m2)	(13) 割増 係数	(14) 耐震必要壁量 (cm) =(11)x(12) x(13)	(15) 準耐力壁 算入判定 =(9)/(14)	(16) 充足率 =(10)/(14)	(17) 壁率比	(18) 判定	(19) 見付面積 (m2)	(20) 見付面積に 乗じる値 (cm/m2)	(21) 割増 係数	(22) 耐風必要壁量 (cm) =(19)x(20) x(21)	(23) 充足率 =(10)/(22)	(24) 判定
X方向 2階	北側	7～9	4 5 × 9 0	2.00		318.50	637.00		779.04	13.2496	25		331.24		2.35	0.80	OK	17.2350	50	1.00	861.75	3.39	OK
			準耐力壁（せっこうボード）		0.48	91.00		43.76															
			準耐力壁（せっこうボード）		0.54	182.00		98.28															
	中央	3～7	4 5 × 9 0	2.00		364.00	728.00		1165.61	26.4992													
			準耐力壁（せっこうボード）		0.48	910.00		437.61															
	南側	1～3	4 5 × 9 0	2.00		364.00	728.00		972.88	13.2496	25		331.24		2.94								
			準耐力壁（せっこうボード）		0.54	364.00		196.56															
			準耐力壁（せっこうボード）		0.27	182.00		48.32															
	合計						2093.00	824.53	2917.53	52.9984	25	1.00	1324.96	0.62	2.20		OK						
X方向 1階	北側	10～13	4 5 × 9 0 瓦掛	4.00		136.50	546.00		751.00	13.6637	19		259.61		2.89	0.60	OK	48.6352	50	1.00	2431.76	2.08	OK
			構造用合板 7.5mm以上	2.50		82.00	205.00																
	中央	4～10	4 5 × 9 0	2.00		364.00	728.00		3084.07	37.6786													
			4 5 × 9 0 瓦掛	4.00		455.00	1820.00																
			準耐力壁（せっこうボード）		0.47	1137.50		536.07															
	南側	1～4	4 5 × 9 0	2.00		182.00	364.00		1214.08	19.8744	35		695.61		1.75								
			4 5 × 9 0 瓦掛	4.00		182.00	728.00																
			準耐力壁（せっこうボード）		0.54	182.00		98.28															
			準耐力壁（せっこうボード）		0.13	182.00		23.80															
	合計						4391.00	658.15	5049.15	71.2166	35	1.00	2492.58	0.26	2.03		OK						
Y方向 2階	東側	と～り	4 5 × 9 0	2.00		364.00	728.00		987.47	13.2496	25		331.24		2.98	0.74	OK	17.2350	50	1.00	861.75	4.18	OK
			準耐力壁（せっこうボード）		0.54	364.00		196.56															
			準耐力壁（せっこうボード）		0.35	182.00		62.91															
	中央	は～と	4 5 × 9 0 瓦掛	4.00		182.00	728.00		1282.71	26.4992													
			準耐力壁（せっこうボード）		0.33	182.00		60.60															
			準耐力壁（せっこうボード）		0.48	364.00		175.04															
			準耐力壁（せっこうボード）		0.35	182.00		63.41															
			準耐力壁（せっこうボード）		0.42	182.00		75.60															
			準耐力壁（せっこうボード）		0.49	364.00		180.05															
	西側	い～は	4 5 × 9 0	2.00		455.00	910.00		1334.12	13.2496	25		331.24		4.03								
			準耐力壁（せっこうボード）		0.54	273.00		147.42															
			準耐力壁（せっこうボード）		0.35	182.00		62.91															
			準耐力壁（せっこうボード）		0.43	91.00		38.75															
			準耐力壁（せっこうボード）		0.48	364.00		175.04															
	合計						2366.00	1238.29	3604.29	52.9984	25	1.00	1324.96	0.93	2.72		OK						

※(5)耐力壁壁倍率は、「表２補足資料：壁倍率の算定」参照。  
※(6)準耐力壁の壁倍率は、「表２：準耐力壁等の倍率計算表」参照。  
※(12)床面積に乗じる値は、「表１補足資料：必要壁量係数lwの算定」参照。

表１：壁量計算と壁のつりあい良い配置のチェック

(1) 方向 階	(2) ゾーン	(3) 通り	存在壁量							令46条耐震壁量計算とつりあい良い配置の計算								令46条耐風壁量計算											
			(4) 種類	(5) 耐力壁 壁倍率	(6) 準耐力壁 壁倍率	(7) 壁長 (cm)	(8) 耐力壁 存在壁量(cm) =(5)x(7)	(9) 準耐力壁 存在壁量(cm) =(6)x(7)	(10) 合計存在壁量 (cm) =(8)+(9)	(11) 見下げ床面積 (m2)	(12) 床面積に 乗じる値 (cm/m2)	(13) 割増 係数	(14) 耐震必要壁量 (cm) =(11)x(12) x(13)	(15) 準耐力壁 算入判定 =(9)/(14)	(16) 充足率 =(10)/(14)	(17) 壁率比	(18) 判定	(19) 見付面積 (m2)	(20) 見付面積に 乗じる値 (cm/m2)	(21) 割増 係数	(22) 耐風必要壁量 (cm) =(19)x(20) x(21)	(23) 充足率 =(10)/(22)	(24) 判定						
Y方向 1階	東側	と〜り	4 5 × 9 0	2.00		182.00	364.00		2114.84	19.8744	35		695.61		3.04	0.94	OK	39.0199	50	1.00	1950.99	2.54	OK						
			4 5 × 9 0 瓦掛	4.00		364.00	1456.00																						
			準耐力壁（せっこうボード）		0.54	546.00		294.84																					
	中央	は〜と	4 5 × 9 0	2.00		182.00	364.00		1343.49	38.0926																			
			4 5 × 9 0 瓦掛	4.00		91.00	364.00																						
			構造用合板 7.5mm以上	2.50		91.00	227.50																						
			準耐力壁（せっこうボード）		0.54	227.50		122.85																					
			準耐力壁（せっこうボード）		0.49	364.00		179.37																					
			準耐力壁（せっこうボード）		0.47	182.00		85.77																					
	西側	い〜は	4 5 × 9 0	2.00		546.00	1092.00		1505.14	13.2496	35		463.74		3.25														
			4 5 × 9 0 瓦掛	4.00		91.00	364.00																						
			準耐力壁（せっこうボード）		0.54	91.00		49.14																					
	合計						4231.50	731.97	4963.47	71.2166	35	1.00	2492.58	0.29	1.99		OK												

※(5)耐力壁壁倍率は、「表２補足資料：壁倍率の算定」参照。  
※(6)準耐力壁の壁倍率は、「表２：準耐力壁等の倍率計算表」参照。  
※(12)床面積に乗じる値は、「表１補足資料：必要壁量係数lwの算定」参照。



表 1 補足資料：必要壁量係数Lwの算定 ( 2 階建て用 )

(1) 固定荷重

●床面積当たりの荷重の計算式

部位	床面積当たりの荷重 (N/m2)
屋根	部位の面積当たりの荷重×軒の出及び屋根勾配による割増係数
太陽光発電設備等	200×軒の出及び屋根勾配による割増係数
外壁、外壁断熱材	部位の面積当たりの荷重×((2X×hi+2Y×hi)×(1-W)/(X×Y))
内壁	200×階高/2.8
高断熱窓	部位の面積当たりの荷重×((2X×hi+2Y×hi)×W/(X×Y))

※軒の出及び屋根勾配による割増係数=(16.5+軒の出×2)×(6+軒の出×2)/(16.5×6)×(1/cosθ)

※X=6(m)、Y=16.5(m)、W=0.09、hi=i階の階高(m)とする。

部位	部位の面積 当たりの荷重 (N/m2)	床面積 当たりの荷重 (N/m2)
屋根（天井含む）	640	887
2階外壁	550	640
1階外壁	550	660
2階内壁		200
1階内壁		207
2階床		610
天井（屋根）断熱材		100
太陽光発電設備等	200	277
外壁断熱材	70	90
高断熱窓	400	50

(2) 積載荷重

床用 (N/m2)	梁・柱・基礎用 (N/m2)	地震力用 (N/m2)
1800	1300	600

(3) 建物重量の算定

階	部位	単位重量 (kN/m2)	面積 (m2)	W0 (kN)	Wi (kN)
2	屋根（天井含む）	0.887	53.00	47.026	67.022
	太陽光発電設備等	0.277		14.696	
	天井（屋根）断熱材	0.100		5.300	
	積雪	—		—	
	2階外壁	0.640 x 1/2	53.00	16.959	25.969
	2階内壁	0.200 x 1/2		5.300	
	2階外壁断熱材	0.090 x 1/2		2.385	
	2階高断熱窓	0.050 x 1/2		1.325	
	合計				92.991
1	屋根（天井含む）	0.887	18.22	16.165	23.039
	太陽光発電設備等	0.277		5.052	
	天井（屋根）断熱材	0.100		1.822	
	積雪	—		—	
	2階外壁	0.640 x 1/2	53.00	16.959	25.969
	2階内壁	0.200 x 1/2		5.300	
	2階外壁断熱材	0.090 x 1/2		2.385	
	2階高断熱窓	0.050 x 1/2		1.325	
	1階外壁	0.660 x 1/2	71.22	23.501	35.863
	1階内壁	0.207 x 1/2		7.376	
	1階外壁断熱材	0.090 x 1/2		3.205	
	1階高断熱窓	0.050 x 1/2		1.780	
	2階床	0.610	53.00	32.329	64.128
	2階積載	0.600		31.799	
	合計				148.999

(4) 必要壁量係数Lwの算定

Wi    : 各階建物重量 (kN)

α i    : 階重量比率

A i    : 層せん断力分布係数

L w    : 床面積あたりの必要壁量 (cm/m2)

Co    : 標準せん断力係数

Afi    : 当該階の床面積 (m2)

L w = (Ai・Co・ΣWi) / (0.0196・Afi)

階	Wi (kN)	ΣWi (kN)	α i	A i	Co	Afi (m2)	L w (cm/m2)
2	92.991	92.991	0.384	1.343	0.200	53.00	25
1	148.999	241.990	1.000	1.000	0.200	71.22	35

表 1 補足資料：必要壁量係数Lwの算定 (平屋建て用)

(1) 固定荷重

●床面積当たりの荷重の計算式

部位	床面積当たりの荷重（N/m2）
屋根	部位の面積当たりの荷重×軒の出及び屋根勾配による割増係数
太陽光発電設備等	200×軒の出及び屋根勾配による割増係数
外壁、外壁断熱材	部位の面積当たりの荷重×((2X×hi+2Y×hi)×(1-W)/(X×Y))
内壁	200×階高/2.8
高断熱窓	部位の面積当たりの荷重×((2X×hi+2Y×hi)×W/(X×Y))

※軒の出及び屋根勾配による割増係数=(16.5+軒の出×2)×(6+軒の出×2)/(16.5×6)×(1/cosθ)

※X=6(m)、Y=16.5(m)、W=0.09、hi=i階の階高(m)とする。

部位	部位の面積 当たりの荷重（N/m2）	床面積 当たりの荷重（N/m2）
屋根（天井含む）	640	887
1階外壁	550	660
1階内壁		207
天井（屋根）断熱材		100
太陽光発電設備等	200	277
外壁断熱材	70	90
高断熱窓	400	50

(2) 積載荷重

床用（N/m2）	梁・柱・基礎用（N/m2）	地震力用（N/m2）
1800	1300	600

(3) 建物重量の算定

階	部位	単位重量 （kN/m2）	面積 （m2）	W0 （kN）	Wi （kN）
1	屋根（天井含む）	0.887	71.22	63.192	90.061
	太陽光発電設備等	0.277		19.747	
	天井（屋根）断熱材	0.100		7.122	
	積雪	—		—	
	1階外壁	0.660 x 1/2	71.22	23.501	35.863
	1階内壁	0.207 x 1/2		7.376	
	1階外壁断熱材	0.090 x 1/2		3.205	
	1階高断熱窓	0.050 x 1/2		1.780	
	合計				125.924

(4) 必要壁量係数Lwの算定

Wi     : 各階建物重量（kN）  
α i     : 階重量比率  
Ai     : 層せん断力分布係数  
Lw     : 床面積あたりの必要壁量（cm/m2）

Co     : 標準せん断力係数  
Afi     : 当該階の床面積（m2）  
  
Lw = (Ai・Co・ΣWi) / (0.0196・Afi)

階	Wi （kN）	Σ Wi （kN）	α i	A i	Co	Afi （m2）	L w （cm/m2）
1	125.924	125.924	1.000	1.000	0.200	71.22	19



表2 補足資料：壁倍率の算定

<準耐力壁等の算入について>

筋かい高さ低減：3.5×壁長 / 梁天端高さ

合計倍率に含まれる筋かいの壁倍率：壁倍率×筋かい高さ低減

高さ係数：面材貼り高さ / 横架材内法寸法

合計倍率に含まれる準耐力壁の壁倍率：壁倍率×高さ係数

存在壁量用：必要壁量に占める割合に関係なく算入する

偏心率用　：必要壁量に占める割合に関係なく算入しない

四分割法用：必要壁量の1/2を超えた場合算入する

柱頭柱脚用：必要壁量の1/2を超えた場合、または壁倍率1.5倍を超える場合算入する

2階X方向												
通り	位置	種別	壁倍率	梁天端 高さ(m)	壁長 (m)	筋違 高さ低減	高さ 係数	合計倍率				
								存在壁量用	偏心率用	四分割法用	柱頭柱脚用	
1	い～ろ	準耐	0.54	2.800	0.910	－	1.00	2.54	2.00	2.54	2.54	
		筋違	2.00			1.000	－					
	ろ～に	準耐	0.54	2.800	1.820	－	0.49	0.27	0.00	0.27	0.27	
	に～ほ	準耐	0.54	2.800	0.910	－	1.00	2.54	2.00	2.54	2.54	
		筋違	2.00			1.000	－					
	ほ～ハ	準耐	0.54	2.800	0.910	－	1.00	2.54	2.00	2.54	2.54	
		筋違	2.00			1.000	－					
	ち～り	準耐	0.54	2.800	0.910	－	1.00	2.54	2.00	2.54	2.54	
		筋違	2.00			1.000	－					
	5	い～ろ	準耐	0.54	2.800	0.910	－	0.89	2.96	2.00	2.96	2.96
準耐			0.54	－			0.89					
筋違			2.00	1.000			－					
ろ～は		準耐	0.54	2.800	0.910	－	0.89	2.96	2.00	2.96	2.96	
		準耐	0.54			－	0.89					
		筋違	2.00			1.000	－					
は～に		準耐	0.54	2.800	0.910	－	0.89	0.96	0.00	0.96	0.96	
		準耐	0.54			－	0.89					
6		ほ～ハ	準耐	0.54	2.800	0.910	－	0.89	2.96	2.00	2.96	2.96
			準耐	0.54			－	0.89				
	筋違		2.00	1.000			－					
	ち～り	準耐	0.54	2.800	0.910	－	0.89	2.96	2.00	2.96	2.96	
		準耐	0.54			－	0.89					
		筋違	2.00			1.000	－					
7	い～ろ	準耐	0.54	2.800	0.910	－	0.89	0.48	0.00	0.48	0.48	
9	い～ろ	筋違	2.00	2.800	0.910	1.000	－	2.00	2.00	2.00	2.00	
	ろ～又は	筋違	2.00	2.800	1.365	1.000	－	2.00	2.00	2.00	2.00	
	ほ～ハ	準耐	0.54	2.800	0.910	－	1.00	0.54	0.00	0.54	0.54	
	ハ～と	準耐	0.54	2.800	0.910	－	1.00	2.54	2.00	2.54	2.54	
		筋違	2.00			1.000	－					

2階Y方向											
通り	位置	種別	壁倍率	梁天端 高さ(m)	壁長 (m)	筋違 高さ低減	高さ 係数	合計倍率			
								存在壁量用	偏心率用	四分割法用	柱頭柱脚用
い	1～2	準耐	0.54	2.800	0.910	－	1.00	2.54	2.00	2.54	2.54
		筋違	2.00			1.000	－				
	2～4	準耐	0.54	2.800	1.820	－	0.64	0.35	0.00	0.35	0.35
	4～5	準耐	0.54	2.800	0.910	－	1.00	2.54	2.00	2.54	2.54
		筋違	2.00			1.000	－				
	5～6	準耐	0.54	2.800	0.910	－	1.00	2.54	2.00	2.54	2.54
		筋違	2.00			1.000	－				
	6～7	準耐	0.54	2.800	0.910	－	0.79	0.43	0.00	0.43	0.43
	7～9	筋違	2.00	2.800	1.820	1.000	－	2.00	2.00	2.00	2.00

通り	位置	種別	壁倍率	梁天端 高さ(m)	壁長 (m)	筋違 高さ低減	高さ 係数	合計倍率			
								存在壁量用	偏心率用	四分割法用	柱頭柱脚用
ろ	5～6	準耐	0.54	2.800	0.910	－	0.89	0.96	0.00	0.96	0.96
		準耐	0.54			－	0.89				
は	5～6	準耐	0.54	2.800	0.910	－	0.89	0.96	0.00	0.96	0.96
		準耐	0.54			－	0.89				
に	5～6	準耐	0.54	3.892	0.910	－	0.62	0.67	0.00	0.67	0.67
		準耐	0.54			－	0.62				
ほ	1～2	準耐	0.54	2.800	0.910	－	0.89	0.96	0.00	0.96	0.96
		準耐	0.54			－	0.89				
	4～5	準耐	0.54	2.800	0.910	－	0.89	0.96	0.00	0.96	0.96
		準耐	0.54			－	0.89				
	5～6	準耐	0.54	0.800	0.910	－	0.65	0.70	0.00	0.70	0.70
		準耐	0.54			－	0.65				
	6～7	準耐	0.54	0.700	0.910	－	0.77	0.83	0.00	0.83	0.83
		準耐	0.54			－	0.77				
	7～9	準耐	0.54	2.800	1.820	－	0.92	4.99	4.00	4.99	4.99
		準耐	0.54			－	0.92				
		筋違	4.00			1.000	－				
り	1～2	準耐	0.54	2.800	0.910	－	1.00	2.54	2.00	2.54	2.54
		筋違	2.00			1.000	－				
	2～4	準耐	0.54	2.800	1.820	－	0.64	0.35	0.00	0.35	0.35
	4～5	準耐	0.54	2.800	0.910	－	1.00	2.54	2.00	2.54	2.54
		筋違	2.00			1.000	－				
	5～6	準耐	0.54	2.800	0.910	－	1.00	2.54	2.00	2.54	2.54
		筋違	2.00			1.000	－				
	8～9	準耐	0.54	2.800	0.910	－	1.00	2.54	2.00	2.54	2.54
		筋違	2.00			1.000	－				

1階X方向											
通り	位置	種別	壁倍率	梁天端 高さ(m)	壁長 (m)	筋違 高さ低減	高さ 係数	合計倍率			
								存在壁量用	偏心率用	四分割法用	柱頭柱脚用
1	い～ろ	筋違	2.00	2.900	0.910	1.000	－	2.00	2.00	2.00	2.00
	に～ほ	筋違	2.00	2.900	0.910	1.000	－	2.00	2.00	2.00	2.00
	ほ～ハ	準耐	0.54	2.900	0.910	－	1.00	4.54	4.00	4.54	4.54
		筋違	4.00			1.000	－				
	ハ～ち	準耐	0.54	2.900	1.820	－	0.24	0.13	0.00	0.13	0.13
	ち～り	準耐	0.54	2.900	0.910	－	1.00	4.54	4.00	4.54	4.54
筋違		4.00	1.000			－					
5	い～ろ	準耐	0.54	2.900	0.910	－	0.87	2.47	2.00	2.47	2.47
		筋違	2.00			1.000	－				
	ろ～は	準耐	0.54	2.900	0.910	－	0.87	2.47	2.00	2.47	2.47
		筋違	2.00			1.000	－				
6	ち～り	筋違	4.00	2.900	0.910	1.000	－	4.00	4.00	4.00	4.00
7	い～ろ	準耐	0.54	2.900	0.910	－	0.87	4.47	4.00	4.47	4.47
		筋違	4.00			1.000	－				
	ろ～又は	準耐	0.54	2.900	1.365	－	0.87	4.47	4.00	4.47	4.47
		筋違	4.00			1.000	－				
9	い～ろ	筋違	2.00	2.900	0.910	1.000	－	2.00	2.00	2.00	2.00
	ろ～又は	筋違	4.00	2.900	1.365	1.000	－	4.00	4.00	4.00	4.00
	ほ～と	準耐	0.54	2.900	1.820	－	0.87	0.94	0.00	0.94	0.94
		準耐	0.54			－	0.87				
	と～ち	準耐	0.54	2.900	0.910	－	0.87	0.94	0.00	0.94	0.94
		準耐	0.54			－	0.87				

通り	位置	種別	壁倍率	梁天端 高さ(m)	壁長 (m)	筋違 高さ低減	高さ 係数	合計倍率			
								存在壁量用	偏心率用	四分割法用	柱頭柱脚用
	ち～り	準耐	0.54	2.900	0.910	－	0.87	2.94	2.00	2.94	2.94
		準耐	0.54			－	0.87				
		筋違	2.00			1.000	－				
12	ほ～又ほ	面材	2.50	2.900	0.820	－	－	2.50	2.50	2.50	2.50
13	又と～り	筋違	4.00	2.900	1.365	1.000	－	4.00	4.00	4.00	4.00

1階Y方向

通り	位置	種別	壁倍率	梁天端 高さ(m)	壁長 (m)	筋違 高さ低減	高さ 係数	合計倍率			
								存在壁量用	偏心率用	四分割法用	柱頭柱脚用
い	1～3	筋違	2.00	2.900	1.820	1.000	－	2.00	2.00	2.00	2.00
	3～5	筋違	2.00	2.900	1.820	1.000	－	2.00	2.00	2.00	2.00
	5～6	準耐	0.54	2.900	0.910	－	1.00	4.54	4.00	4.54	4.54
		筋違	4.00			1.000	－				
	7～8	筋違	2.00	2.900	0.910	1.000	－	2.00	2.00	2.00	2.00
	8～9	筋違	2.00	2.900	0.910	1.000	－	2.00	2.00	2.00	2.00
又は	又10～12	準耐	0.54	2.900	1.365	－	1.00	0.54	0.00	0.54	0.54
	12～13	面材	2.50	2.900	0.910	－	－	2.50	2.50	2.50	2.50
ほ	1～2	準耐	0.54	2.900	0.910	－	0.91	2.49	2.00	2.49	2.49
		筋違	2.00			1.000	－				
	4～5	準耐	0.54	2.900	0.910	－	0.91	2.49	2.00	2.49	2.49
		筋違	2.00			1.000	－				
	6～7	準耐	0.54	2.900	0.910	－	0.91	0.99	0.00	0.99	0.99
		準耐	0.54			－	0.91				
	8～9	筋違	4.00	2.900	0.910	1.000	－	4.00	4.00	4.00	4.00
又ほ	11～12	準耐	0.54	2.900	0.910	－	0.87	0.94	0.00	0.94	0.94
		準耐	0.54			－	0.87				
	12～13	準耐	0.54	2.900	0.910	－	1.00	0.54	0.00	0.54	0.54
り	1～2	準耐	0.54	2.900	0.910	－	1.00	2.54	2.00	2.54	2.54
		筋違	2.00			1.000	－				
	2～4	準耐	0.54	2.900	1.820	－	1.00	4.54	4.00	4.54	4.54
		筋違	4.00			1.000	－				
	6～7	準耐	0.54	2.900	0.910	－	1.00	2.54	2.00	2.54	2.54
		筋違	2.00			1.000	－				
	8～9	準耐	0.54	2.900	0.910	－	1.00	0.54	0.00	0.54	0.54
	9～10	準耐	0.54	2.900	0.910	－	1.00	0.54	0.00	0.54	0.54
	11～13	筋違	4.00	2.900	1.820	1.000	－	4.00	4.00	4.00	4.00